A7340EP_PT.fm Page 1 Monday, May 21, 2007 12:40 PM

FUNAI

# TELEVISOR A CORES LCD
## LC5-D20BB

# Manual do proprietário

**Índice**

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ..... 1
PRECAUÇÕES ..... 2
CONTROLOS DE OPERAÇÃO E FUNÇÕES ..... 3
PREPARAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO ..... 4
CONFIGURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO ..... 5
INSTRUÇÕES ..... 7
MANUTENÇÃO ..... 8
GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ..... 8
ESPECIFICAÇÕES ..... 8

### Características

- **Sistema de Som Estéreo**
- **Apresentação no Ecrã**
- **Temporizador**
- **Teletexto**
- **Função Desligar Automático-** Se não existir nenhum sinal de entrada através do terminal da antena nem nenhuma operação realizada pelo utilizador durante 15 minutos, o televisor será desligado automaticamente.
- **Entrada S-VIDEO-** Pode obter uma melhor qualidade de imagem ligando com um dispositivo externo equipado com um jack de saída de S-vídeo.

### Acessórios fornecidos

- Controlo remoto
- Duas pilhas R6 (AA)
- Manual do proprietário

### Número do modelo/Número de série

Para ajudá-lo a dar informações em caso de perda ou roubo, grave o modelo e números de série do televisor no espaço destinado para o efeito. Os números encontram-se inscritos na parte posterior do televisor.

Número do modelo: _____

Número de série: _____

### Notas sobre reciclagem

Os materiais de embalagem deste produto são recicláveis e podem ser utilizados novamente. Por favor, proceda à eliminação dos materiais conforme as normas locais de reciclagem.

Este produto é fabricado com materiais que podem ser reciclados e novamente usados, se forem desmontados por uma empresa especializada.

Nunca deite fora as pilhas nem as incinere, pelo contrário, deve eliminá-las em conformidade com as suas normas locais sobre os resíduos químicos. Contacte a sua autarquia para mais detalhes.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Este produto cumpre com os requisitos das directivas
Directiva-EMC: 2004 / 108 / EC
Directiva sobre baixa voltagem: 2006 / 95 / EC

Declaramos que o produto seguinte:
TELEVISOR A CORES LCD, Modelo LC5-D20BB
Nome da marca: Funai
está em conformidade com os regulamentos indicados.

EN55013: 2001 + A1: 2003
EN55020: 2002 + A1: 2003 + A2: 2005
EN61000-3-2: 2000 + A2: 2005
EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005
EN60065: 2002

CE

Impresso nos EU

1EMN22257
A7340EP*****
PT

A7340EP_PT.fm Page 2 Monday, May 21, 2007 12:40 PM

## PRECAUÇÕES

**AVISO:**

**PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EXPONHA O APARELHO À CHUVA OU HUMIDADE.**

**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

**ATENÇÃO:**

**PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU PAINEL TRASEIRO). NÃO CONTÉM PARTES MANUSEÁVEIS NO SEU INTERIOR. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL QUALIFICADO.**

O indicador luminoso com o símbolo de seta, dentro de um triângulo equilátero, destina-se a avisar o utilizador da presença de "tensão perigosa" não isolada na estrutura do aparelho, que pode ter amplitude suficiente para constituir risco de choque eléctrico.

O ponto de exclamação com um triângulo equilátero, destina-se a alertar o utilizador da existência de instruções de funcionamento e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o aparelho.

### ALIMENTAÇÃO

A alimentação é efectuada quando a ficha principal está ligada a uma tomada de CA 220-240 V, de 50 Hz. Para usar o aparelho, premir **STANDBY-ON** de modo a ligá-lo.

**AVISO: EXISTEM PEÇAS COM CORRENTE NO INTERIOR. NÃO REMOVA NENHUM PARAFUSO.**

### ATENÇÃO

**1)** Não tente abrir a caixa. Não existem peças a manusear no interior. Confie todos os serviços técnicos ao pessoal qualificado.

**2)** As ranhuras e aberturas na caixa e nas partes laterais e no fundo, destinam-se a permitir a ventilação. De modo a garantir um funcionamento correcto e proteger a unidade de sobreaquecimento, estas aberturas não deverão ser bloqueadas ou tapadas.
Evite a instalação em espaços fechados, por exemplo estantes, que não forneçam a ventilação adequada.

**3)** Mantenha a unidade afastada de radiadores e outras fontes de calor.

**4)** Não insira objectos ou outros materiais dentro da unidade através das ranhuras ou aberturas da caixa, pois podem tocar peças com corrente ou peças que provoquem curto-circuito, podendo provocar incêndio ou choque eléctrico.

**5)** Para evitar a ocorrência de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este equipamento a pingos ou salpicos. Objectos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, não devem ser colocados sobre o equipamento.

**6)** Use este aparelho apenas numa superfície horizontal (plana).

**7)** Não coloque objectos combustíveis sobre o aparelho (velas, etc.).

**8)** O painel LCD usado neste produto é de vidro. Por isso, pode partir se o equipamento cair ou for sujeito a um forte impacto. Tenha cuidado para não se magoar com os vidros no caso do painel LCD se partir.
O painel LCD é um produto de alta tecnologia com 921.600 transístores de película fina, proporcionado-lhe uma imagem com detalhes excelentes. Ocasionalmente, poderão surgir no ecrã alguns pixels não activos através de um ponto fixo azul, verde ou vermelho. Tenha em consideração de que esta situação não afecta o desempenho do seu produto.

**9)** Remova a ficha da alimentação principal de modo a desligar o aparelho quando ocorrerem problemas ou o aparelho não for usado.

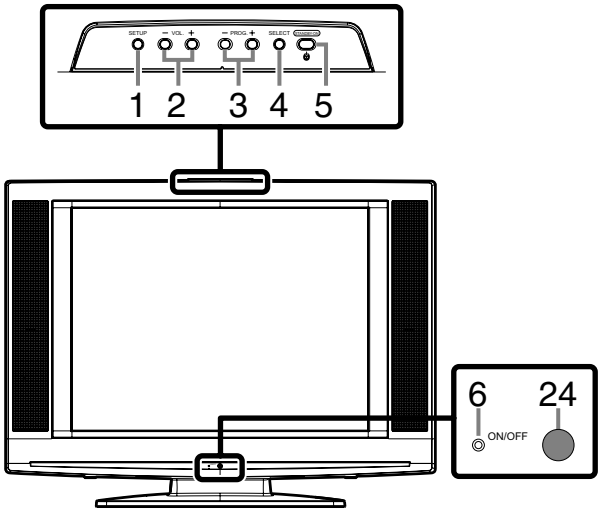
**10)** A ficha da alimentação principal permanecerá pronta a usar.

**11)** Leia atentamente os dois manuais de instruções, de modo a garantir uma instalação correcta e segura do aparelho e uma interligação da unidade nos sistemas multimédia.

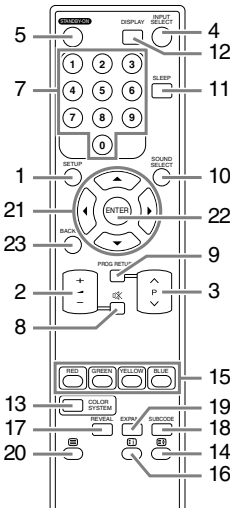
**12)** Mantenha uma distância de 20 cm em volta das aberturas de ventilação do aparelho.

# CONTROLOS DE OPERAÇÃO E FUNÇÕES

## PAINEL DE CONTROLO



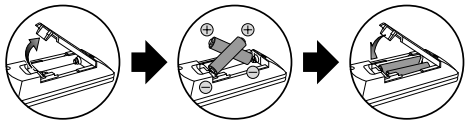

## CONTROLO REMOTO



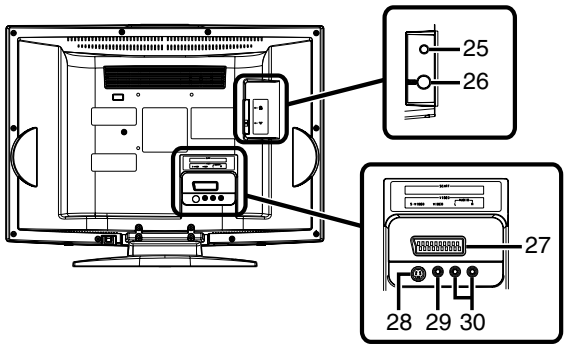

1. **SETUP**
   Prima para visualizar o menu no ecrã do televisor.
2. **VOL. +/– (painel de controlo) / +/– (vol.) (controlo remoto)**
   Prima para controlar o nível do volume.
   **VOL. + (painel de controlo)**
   Função idêntica a **ENTER (controlo remoto)**.
   (Consulte "**22. ENTER**".)
3. **PROG. +/– (painel de controlo) / ∧ / ∨ (prog.) (controlo remoto)**
   Prima para seleccionar o canal memorizado.
   Prima para seleccionar o item que pretende ajustar no modo de controlo da imagem (Apenas **PROG. +/– (painel de controlo)**).
   Prima para seleccionar o modo de definição através do menu no ecrã do televisor (Apenas **PROG. +/– (painel de controlo)**).
   **∧ / ∨ (página) (controlo remoto)**
   Prima para ir para a página seguinte ou para a página anterior do Teletexto.
4. **SELECT (painel de controlo) / INPUT SELECT (controlo remoto)**
   Prima para seleccionar TV ou modo de entrada de vídeo (AV1 ou AV2).
5. **STANDBY-ON**
   Prima para Ligar ou Desligar o televisor (em espera).
6. **Indicador ON/OFF (em espera)**
   A luz acende-se quando o equipamento estiver ligado.
7. **Botões numéricos de 0-9**
   Prima dois dígitos para aceder directamente ao canal desejado. Não se esqueça de premir **"0"** antes de um canal de um dígito.
8. **(silêncio)**
   Prima para tirar o som de um programa de TV (O visor do nível de volume altera-se para VERMELHO CLARO a partir de AZUL CLARO). Prima novamente este botão ou prima **VOL. +/–** no painal de controlo ou **+/– (vol.)** no controlo remoto para restaurar o som.
9. **PROG RETURN**
   Prima para voltar para o canal previamente visualizado. Por exemplo, se premir este botão uma vez irá mudar o canal visualizado de P03 (canal actual) para P10 (canal anteriormente visualizado) e se premir novamente irá regressar do P10 para o P03.
10. **SOUND SELECT**
    Prima para alterar os modos de som.
11. **SLEEP**
    Prima para configurar o Temporizador.
12. **DISPLAY**
    Prima para visualizar o número do canal ou a fonte de entrada no ecrã do televisor. Se o premir novamente, o visor irá desaparecer.
13. **COLOR SYSTEM**
    Prima para seleccionar o sinal de entrada colorido a partir do sintonizador ou de dispositivos externos.
14. **(manter)**
    Prima para manter a página actual do Teletexto.
15. **RED/GREEN/YELLOW/BLUE**
    Prima para seleccionar directamente os números de página do Teletexto exibidos no rodapé do ecrã do televisor.
16. **(índice)**
    Prima para voltar para a página inicial do Teletexto.
17. **REVEAL**
    Prima para visualizar a informação oculta do Teletexto.
18. **SUBCODE**
    Prima para seleccionar as sub-páginas do Teletexto.
19. **EXPAND**
    Prima para ampliar o tipo de letra do Teletexto.
20. **(texto)**
    Prima para ligar ou desligar o Teletexto, ou modo transparente.
21. **Botões Cursor ▲ / ▼ / ◄ / ►**
    Prima para seleccionar o modo de definição a partir do menu no ecrã do televisor.
    Prima para seleccionar o item que pretende ajustar no modo de controlo da imagem.
22. **ENTER**
    Prima para determinar o modo de definição a partir do menu no ecrã do televisor.
    Prima para seleccionar ou ajustar um menu particular (por exemplo: Selecção de idioma, Predefinição de canal ou Ajuste de imagem).
23. **BACK**
    Prima para voltar ao ecrã do menu anteriormente apresentado.
24. **Janela de sensor infravermelho**
    Recebe os raios infravermelhos transmitidos a partir do controlo remoto.

### Colocar as pilhas

1) Abra a tampa do compartimento para pilhas.
2) Insira pilhas tipo "R6" penlight no compartimento para pilhas na direcção indicada pelas marcas de polaridade (+/–). As pilhas colocadas com a polaridade errada podem danificar a unidade remota.
3) Feche a tampa.
4) Empurre a tampa pelo lado de cima até ouvir um clique de modo a que o compartimento fique completamente fechado.



## PAINEL POSTERIOR




**25. Ficha do auscultador**
Ligue o auscultador (não fornecido) para ser usado por uma pessoa.
**Nota:** Não ligue os auscultadores que possuam uma ficha em forma de L. A ficha pode interferir com a caixa.

**26. Entrada de antena**
Ligue a uma antena, sistema por cabo ou sistema satélite.

**27. Ficha scart RGB**
SCART: Ligue à tomada scart de um dispositivo DVD/VCR, de um Receptor de satélite ou receptor DVB-T ou outro descodificador.

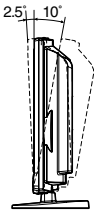
**28. Entrada S-VIDEO**
VIDEO: Ligue à saída do S-vídeo de uma câmara de vídeo ou de um Vídeo usando o cabo S-vídeo (não fornecido).
**Nota:** A entrada S-VIDEO tem prioridade sobre a tomada VIDEO.

**29. Entrada VIDEO**
VIDEO: Ligue à tomada de saída vídeo de uma câmara de vídeo, Vídeo ou consola de jogos.

**30. Entradas AUDIO L/R**
VIDEO: Ligue às tomadas de saída de som direita/esquerda de uma câmara de vídeo, Vídeo ou consola de jogos.
**Nota:** A tomada AUDIO L (entrada) é destinada à entrada mono. O som é escutado através dos dois altifalantes. Use esta tomada para equipamentos de som monaural para ser conectado.

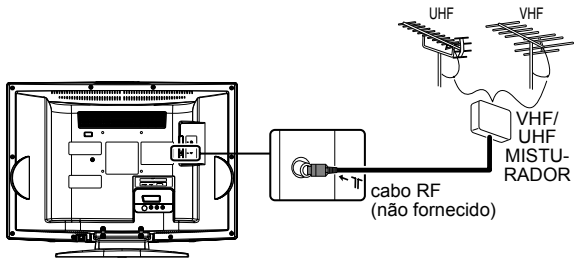
### Suporte de inclinação

Ajuste o suporte para alterar o ângulo do televisor (-2,5° ~ 10°).




# PREPARAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO

### Ligações




**1)** Insira a ficha do cabo RF na ficha de entrada da antena na parte posterior deste equipamento.
**2)** Ligue este equipamento a uma tomada de corrente alterna.
**3)** O indicador ON/OFF (em espera) no painel frontal acende-se, de seguida prima **STANDBY-ON** no painel de controlo ou no controlo remoto para ligar o equipamento.
- **PROG.** (**+/–** ou ∧ / ∨) também pode ser usado para ligar o equipamento.

A7340EP_PT.fm Page 5 Monday, May 21, 2007 12:40 PM

# CONFIGURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO

• Excepto se indicação em contrário, todas as operações descritas baseiam-se na utilização do controlo remoto. Algumas instruções podem ser executadas usando os botões no painel de controlo.

## Definição inicial

Quando liga o televisor pela primeira vez, precida de definir o seguinte para utilizar adequadamente o televisor.

**1)** Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de corrente alterna padrão.

**Nota:** • Se surgirem alguns dígitos no canto do ecrã, prima **STANDBY-ON** sem desligar o cabo de alimentação.

**2)** Prima **STANDBY-ON** para ligar a TV, em seguida, aparecerá o menu "LANGUAGE".

**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para seleccionar o idioma pretendido, de seguida prima **ENTER**.
(Consulte "Selecção de idioma" para mais informações.)

**4)** No menu aparecerá "COUNTRY".
Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para seleccionar o país pretendido, de seguida prima **ENTER**.
(Consulte "Definição do país" para mais informações.)

**5)** Aparecerá o menu "CH TUNING", depois prima **ENTER** para iniciar a sintonização automática do canal.
(Consulte "Predefinição automática de canais" para mais informações.)
• Se premir **SETUP** durante a definição inicial, a operação será parada e nada surgirá no ecrã.

## Selecção de idioma

Se pretender alterar o idioma do menu do ecrã, execute o seguinte procedimento.

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.

**2)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.

**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "LANGUAGE", de seguida prima **ENTER**.

**4)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para seleccionar o idioma pretendido, de seguida prima **ENTER**.
• O idioma seleccionado surgirá a amarelo.

**5)** Prima **SETUP** para sair.

## Definição do país

Pode seleccionar o seu idioma de TELETEXTO pretendido.

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.

**2)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.

**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "COUNTRY", de seguida prima **ENTER**.

**4)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para seleccionar o país pretendido, de seguida prima **ENTER**.
• O país seleccionado surgirá a amarelo.

**5)** Prima **SETUP** para sair.

## Predefinição automática de canais

Pode programar o sintonizador para procurar os canais que são recepcionados na sua área.

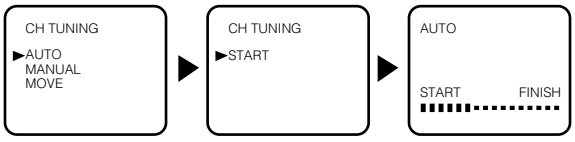
**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.

**2)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.

**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "CH TUNING", de seguida prima **ENTER**.

**4)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "AUTO", de seguida prima **ENTER**.

**5)** Prima **ENTER** para iniciar.
• O sintonizador procura e memoriza todos os canais activos na sua área. Quando "AUTO" estiver completo, surge no ecrã o canal mais pequeno memorizado, e pode usar **PROG. +/–** no painel de controlo ou ∧ / ∨ **(prog.)** no controlo remoto para os canais memorizados.
• Se premir **SETUP** durante a sintonização, esta operação parará e o canal mais baixo memorizado surgirá no ecrã do televisor.




## Predefinição manual de canais

Pode predefinir um canal manual e individualmente.

**1)** Siga as etapas **1)** a **3)** em "Predefinição automática de canais".

**2)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "MANUAL", de seguida prima **ENTER**.

**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "POSITION", de seguida prima **ENTER**.

**4)** Prima **os botões numéricos** ou **Cursor** ▲ / ▼ para seleccionar a posição numérica pretendida, de seguida prima **ENTER**.
• Pode seleccionar o número de posição de 01-99.
• Se "ON" surgir no canto direito de "SKIP", prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "SKIP". Depois, prima **ENTER** para seleccionar "OFF".
• Se pretender remover sinais misturados, prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para indicar "DECODER". Depois, prima **ENTER** para seleccionar "ON".

**5)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "CHANNEL", de seguida prima **ENTER**.

**6)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para iniciar a procura.
• O sintonizador iniciará automaticamente a procura para cima ou para baixo. Quando encontrar um canal, o aparelho interrompe a busca e surge uma imagem no ecrã do televisor.
• Pode seleccionar o número de canal pretendido usando **os botões numéricos**. Deve consultar o quadro do Plano de canais seguinte e premir três dígitos para seleccionar o número do canal.
(Para seleccionar o canal 24, prima em primeiro lugar o botão **"0"** e, depois, prima **"2"** e **"4"**.)
• Se este for o canal pretendido, prima **ENTER**.

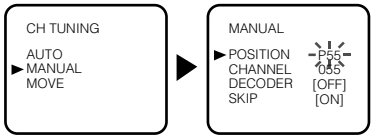
| Plano de canais | | |
|---|---|---|
| | Canal de TV | |
| Indicação CA | PAL B/G | SECAM D/K |
| 01–10 | – | – |
| 02–12 | E2–E12 | |
| 13–20 | A-H (apenas para ITÁLIA) | – |
| 21–69 | E21–E69 | |
| 74–78 | X, Y, Z, Z+1, Z+2 | |
| 80–99, 100 | S1–S20, GAP | |
| 71–86 | – | – |
| 90–106 | – | – |
| 121–141 | S21–S41 | |
| 142–153 | – | R1–R12 |

Este aparelho pode receber bandas de frequência Hyper e Oscar.

**7)** Prima **SETUP** para sair.

**Nota:** • Para confirmar que um canal foi adicionado, prima ∧ / ∨ **(prog.)**.

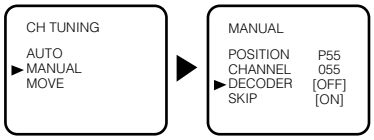
• Se inserir a ficha do cabo RF na ⅂ ficha de entrada da antena depois da predefinição manual dos canais, a imagem ficará distorcida. Neste caso, prima ∧ / ∨ **(prog.)** para seleccionar novamente o mesmo canal.




## Alojamento do descodificador

Alguns estações de TV transmitem sinais codificados que apenas podem ser visualizados através de um codificador comprado ou alugado. Pode ligar esse descodificador a este equipamento. A função seguinte ira activar automaticamente o descodificador ligado para o canal pretendido.

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.
**2)** Prima ∧ / ∨ **(prog.)** ou **os botões numéricos** para seleccionar o canal do televisor onde gostaria de atribuir o descodificador.
**3)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.
**4)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "CH TUNING", de seguida prima **ENTER**.
**5)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "MANUAL", de seguida prima **ENTER**.
**6)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "DECODER".
**7)** Prima **ENTER** para seleccionar "ON".
• Para desligar o descodificador, prima **ENTER** para seleccionar "OFF".
**8)** Prima **SETUP** para sair.
• O descodificador foi então alojado neste canal do televisor.

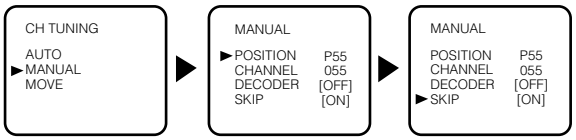



## Para avançar um canal predefinido

Os canais que já não pode receber ou que raramente vê podem ser programados para serem avançados ao aceder aos mesmos, bastando para isso premir ∧ / ∨ **(prog.)**.

**1)** Siga as etapas **1)** a **3)** em "Predefinição automática de canais".
**2)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "MANUAL", de seguida prima **ENTER**.
**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "POSITION", de seguida prima **ENTER**.
**4)** Prima **os botões numéricos** ou **Cursor** ▲ / ▼ para seleccionar a posição numérica mais importante, de seguida prima **ENTER**.
**5)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "SKIP", de seguida prima **ENTER** para seleccionar "ON".
• Para memorizar novamente o canal, prima **ENTER**. "ON" altera-se para "OFF".
**6)** Prima **SETUP** para sair.

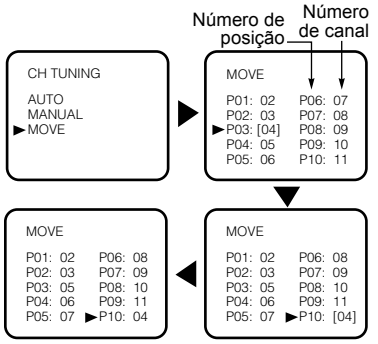
**Nota:** • Para confirmar que um canal foi eliminado, prima ∧ / ∨ **(prog.)**.




## Reprogramação de canais

Pode mover um canal alojado numa posição para uma outra enquanto mantém o mesmo número total de posições. Quando move um canal, todos os outros canais nas respectivas posições serão afectados.

**1)** Siga as etapas **1)** a **3)** em "Predefinição automática de canais".
**2)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para indicar "MOVE", de seguida prima **ENTER**.
**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ repetidamente para seleccionar o número da posição do canal para a qual pretende mudar, depois prima **ENTER**.
• Não poderá seleccionar um número de posição quando surgir "---" junto ao número. Esta situação deve-se a "SKIP" (avançar) estar definido em "ON" (activado) para este número de posição.
**4)** Prima repetidamente **Cursor** ▲ / ▼ para seleccionar o novovo número de posição, em seguida prima **ENTER**.
**5)** Prima **SETUP** para sair.




## Sistema de Som Estéreo

Este televisor pode receber transmissões estéreo e bilingues.

### Selecção do modo de som

Pode seleccionar cada modo premindo **SOUND SELECT** no controlo remoto. Cada modo é indicado no ecrã do televisor, como segue.

• Durante a recepção de transmissões monaural

| Modo | Saída de som | ecrã da TV |
|---|---|---|
| Normal | Monaural | -Nenhum- ou MONO |

• Durante a recepção de transmissões estéreo

| Modo | Saída de som | ecrã da TV |
|---|---|---|
| Estéreo | Estéreo | STEREO |
| Normal | Monaural | MONO |

• Durante a recepção de transmissões bilingues

| Modo | Saída de som | ecrã da TV |
|---|---|---|
| Principal | Som principal de ambos os altifalantes | MAIN |
| Sub | Som auxiliar de ambos os altifalantes | SUB |
| Principal / Sub | Som principal do altifalante esquerdo<br>Som auxiliar do altifalante direito | MAIN + SUB |
| Normal (Apenas para NICAM) | Monaural | MONO |

# INSTRUÇÕES

## Ver um programa de televisão

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.
**2)** Seleccione o canal pretendido com ∧ / ∨ **(prog.)** ou com **os botões numéricos**.
- Introduza um número de canal de dois dígitos em 2,5 segundos para acesso mais rápido. Por exemplo, para seleccionar o canal 6, prima **0** e **6**. Se premir apenas **6**, o canal 6 só será seleccionado depois de 2,5 segundos.
- Pode seleccionar canais de 1–99.

**3)** Ajuste o volume para o nível desejado de escuta utilizando **VOL. +/–** no painel de controlo ou **+/– (vol.)** no controlo remoto.
- Se pretender desligar o som temporariamente (por ex. durante uma chamada telefónica), prima **(silêncio)** no controlo remoto. Quando premir **(silêncio)** novamente, o som voltará ao seu nível de volume original.

**4)** Ajuste os controlos da imagem para uma imagem mais natural. (Consulte "Ajuste da imagem".)

## Modo de entrada externa

- Para usar a ficha scart RGB para ligar um equipamento, seleccione "AV1".
- Para usar as entradas AUDIO/VIDEO, seleccione "AV2".

### Usar INPUT SELECT

Prima **INPUT SELECT** para seleccionar o modo "AV1" ou "AV2".

### Usar os botões numéricos

Prima **0**, **0**, **1** com **os botões numéricos**, para que "AV1" surja no ecrã do televisor.
Prima **0**, **0**, **2** com **os botões numéricos**, para que "AV2" surja no ecrã do televisor.

**Nota:** • Quando usar a ligação S-VIDEO, a ficha S-VIDEO tem prioridade sobre a ficha VIDEO.

## Sistema de televisão a cores

Alguns países utilizam sistemas a cores diferentes. Pode alterar o sistema premindo **COLOR SYSTEM**.
Quando seleccionar "AUTO" premindo **COLOR SYSTEM**, este equipamento irá distinguir automaticamente o sistema de acordo com o sinal de entrada através do sintonizador ou dispositivos externos.
Se a imagem no ecrã do televisor surgir a preto e branco, seleccione o sistema manualmente usando **COLOR SYSTEM**. Sempre que premir **COLOR SYSTEM**, o ecrã do televisor irá alterar-se, como se segue.
para entrada do sintonizador (TV):
AUTO ou PAL
para entrada externa (VIDEO):
AUTO, PAL, NTSC3.58 ou NTSC4.43

## Recepção de teletexto

Muitas estações de TV transmitem informações de Teletexto juntamente com os seus canais de TV. Com este equipamento, pode recuperá-lo e visualizá-lo no ecrã usando o descodificador de Teletexto integrado.

**1)** Prima **(texto)** para ligar o descodificador de Teletexto. O seu equipamento apresenta o Teletexto para o canal de televisão que seleccionou. Prima novamente **(texto)** para visualizar o Teletexto no modo transparente.
**2)** Se pretender seleccionar outra página, introduza o número da página com **os botões numéricos**.

**Nota:** • Para ampliar o tipo de letra, prima **EXPAND**.
- Para seleccionar as sub-páginas do Teletexto, prima **SUBCODE**.
- Para seleccionar directamente os números das páginas no fundo do ecrã do televisor, use **RED/GREEN/YELLOW/BLUE**.
- Para visualizar a informação oculta, prima **REVEAL**.
- Para manter a página actual, prima **(manter)**.
- Para voltar para a página inicial, prima **(índice)**.

**3)** Prima **(texto)** para desligar o descodificador de Teletexto.

## Configurar o temporizador

A função de temporizador permite-lhe desligar automaticamente após um período de tempo definido.
**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor e prima **SLEEP** no controlo remoto.
**2)** Poderá alterar o temporizador premindo **SLEEP** repetidamente no controlo remoto. O temporizador pode ser definido até 120 minutos. Sempre que **SLEEP** é premido o tempo aumenta 30 minutos. (O temporizador começa a contar e o temporizador será visualizado no ecrã quando premir **SLEEP** no controlo remoto.)

**Nota:** • Quando desligar a unidade da tomada de CA ou quando houver uma falha de luz, o temporizador será cancelado.

### Para cancelar o temporizador

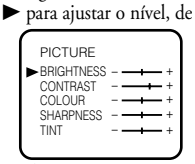
Prima **SLEEP** repetidamente até surgir "SLEEP OFF".

## Ajuste da imagem

A imagem pode ser ajustada de acordo com as suas preferências. Estas definições serão automaticamente guardadas depois de sair do menu de imagem.

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.
**2)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.
**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "PICTURE", de seguida prima **ENTER**.
**4)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para seleccionar um item que pretenda ajustar, de seguida prima **ENTER**.
- O item seleccionado surgirá a amarelo.

**5)** Prima **Cursor** ◄ / ► para ajustar o nível, de seguida prima **ENTER**.




**6)** Prima **SETUP** para sair.

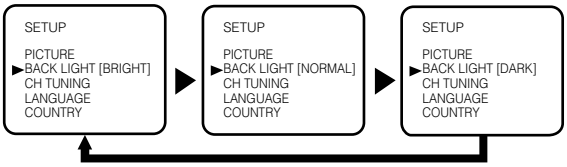
| | Cursor ◄ | Cursor ► |
|---|---|---|
| BRIGHTNESS | para diminuir o brilho | para aumentar o brilho |
| CONTRAST | para diminuir o contraste | para aumentar o contraste |
| COLOUR | para tornar pálido | para tornar brilhante |
| SHARPNESS | para suavizar | para tornar claro |
| TINT | para tornar roxo | para tornar verde |

"TINT" surge apenas se existir a recepção de sinais NTSC através de um dispositivo adicional, quer seja uma ficha scart RGB ou fichas de entrada AUDIO/VIDEO.

**Nota:** • Nos passos acima referidos, a visualização do ajuste da imagem irá desaparecer do ecrã do televisor cerca de 60 segundos depois se não premir nenhuns botões. Prima **SETUP** e **ENTER** de forma a que "PICTURE" seja seleccionada.

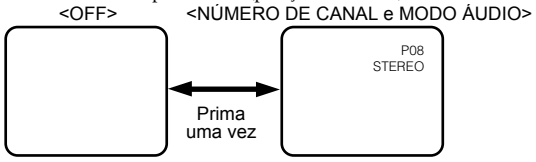
## Selecção de luz de fundo

**1)** Prima **STANDBY-ON** para ligar o televisor.
**2)** Prima **SETUP** de forma a que o menu seja visualizado no ecrã do televisor.
**3)** Prima **Cursor** ▲ / ▼ para indicar "BACK LIGHT".
**4)** Prima **ENTER** para seleccionar o modo que pretende.
**5)** Quando executado, prima **SETUP** para sair.




## Visor de estado

Para verificar o número de Canal e modo Áudio, prima **DISPLAY**. Sempre que premir **DISPLAY**, o ecrã de altera-se conforme indicado: Quando seleccionar o canal usando **os botões numéricos**, seleccione o canal pretendido (posição numérica).



# MANUTENÇÃO

## Limpeza do ecrã de imagem

- Se o painel LCD tiver de ser limpo, faça-o usando um pano macio de algodão. Antes de proceder à limpeza do ecrã de imagem, desligue-o do cabo de alimentação.

## Serviço

- Se o seu televisor a cores LCD apresentar problemas, não tente corrigi-los. Não existem peças no interior para serem manuseadas. Desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação e leve-o a um Centro de Assistência técnica.

## Limpeza da caixa

- Limpe o painel frontal e as demais superfícies externas do televisor com um pano embebido em água morna e bem espremido.
- Nunca use solventes nem álcool. Não vaporize insecticidas perto do televisor. Tais químicos poderão danificar e descolorar as superfícies expostas.

# GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Por vezes um problema de funcionamento pode ser resolvido facilmente se verificar atentamente as possibilidades tantas vezes ignoradas. Antes de solicitar assistência técnica, verifique estes itens. Pode poupar-lhe tempo e dinheiro.

| LISTA DE VERIFICAÇÃO RÁPIDA DE SERVIÇOS / PROBLEMA<br>SOLUÇÃO POSSÍVEL | O controlo remoto não funciona | Barras no ecrã | Imagem distorcida | A imagem desliza verticalmente | Sem cor | Recepção fraca em alguns canais | Imagem fraca | Linhas ou listas na imagem | A imagem tem sombras | Imagem embaciada | Som OK, imagem fraca | Imagem OK, som fraco | Sem imagem nem som | Diferentes marcas coloridas no ecrã | Ponto negro ou luminoso no ecrã |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tente um novo canal. Se estiver tudo bem, talvez seja problema da estação. | | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| O Televisor está ligado?<br>A tomada tem corrente? | × | | | | | | | | | | | | × | | |
| O **STANDBY-ON** do Televisor está ligado? | | | | | | | | | | | | | × | | |
| A antena está ligada ao terminal na parte posterior do equipamento? | | | | | × | × | × | | × | | × | | × | | |
| Se estiver a ser utilizada uma antena exterior, verifique se existe algum cabo danificado. | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | | × | | |
| Verifique as interferências locais. | | × | | × | | × | | × | × | | × | × | | | |
| Desligue no **STANDBY-ON** e volte a ligar passado cerca de um minuto. | | | | | | | | | | | | | × | | |
| Ajuste do controlo COLOUR. | | | | | × | | | | | | | | | | |
| Ajuste do controlo CONTRAST e BRIGHTNESS. | | | | | | | × | | | | × | | | | |
| Verfique as pilhas do Controlo Remoto. | × | | | | | | | | | | | | | | |
| Afaste a TV de aparelhos geradores de campo magnético forte.<br>Desligue usando o **STANDBY-ON**, de seguida, ligue-o novamente cerca de 30 minutos depois. | | | | | | | | | | | | | | × | |
| A temperatura circundante é muito baixa. | | | × | | | | × | | | | × | | | | |
| A duração da luz de fundo tem aproximadamente 50.000 horas. Peça a sua substituição ao Centro de Assistência. | | | | | | | × | | | | × | | | | |
| É a qualidade do painel LCD. | | | | | | | | | | | | | | | × |

# ESPECIFICAÇÕES

## Especificações gerais

Sistema do televisor: PAL B/G TV padrão
SECAM D/K TV padrão

Cobertura de canais

| Plano de canais | | |
|---|---|---|
| | Canal de TV | |
| Indicação CA | PAL B/G | SECAM D/K |
| 01–10 | – | – |
| 02–12 | E2–E12 | |
| 13–20 | A-H (apenas para ITÁLIA) | – |
| 21–69 | E21–E69 | |
| 74–78 | X, Y, Z, Z+1, Z+2 | |
| 80–99, 100 | S1–S20, GAP | |
| 71–86 | – | – |
| 90–106 | – | – |
| 121–141 | S21–S41 | |
| 142–153 | – | R1–R12 |

Terminais

| | |
|---|---|
| Entrada S-Video: | Mini ficha DIN de 4-pinos |
| Entrada Video: | x1 Conector RCA |
| Entrada Áudio: | x2 Conector RCA |
| AUDIO/VIDEO: | Ficha scart de 21 pinos com entrada RGB |
| Auscultador: | 1/8" estéreo (3,5 mm) |

Sistema de Som Estéreo

2 altifalantes
2 formas de entrada Áudio (SCART & RCA)
Saída de som: 1 W, 8 ohm x 2

## Outras especificações

| | |
|---|---|
| Controlo remoto: | Codificação digital de sistema com luz infravermelha |
| Requisitos de potência: | AC 220-240 V∿, 50 Hz |
| Consumo de energia (Máximo): | 48 W |
| LCD: | 20" |
| Dimensões (A x L x P):<br>(incluindo o suporte de secretária) | 454 mm x 594 mm x 204 mm |
| Peso:<br>(incluindo o suporte de secretária) | 5,6 kg |

- Os modelos e as especificações podem ser alterados sem aviso prévio nem obrigações legais.

© 2007-2008 FUNAI EUROPE GMBH. All rights reserved.